台灣深具發展潛力的 另類蘭花～樹蘭

農試所花卉中心　莊耿彰 謝廷芳

一般人聽到樹蘭大多會想到庭院中帶有香味、開著黃色小花小灌木，事實上在廣大的蘭花家族之中也有一種稱為樹蘭的氣生蘭，早期人們曾經利用它裝飾庭院的角落，但近年來已較為少見。

樹蘭屬蘭科著生蘭類，大致上可分為樹蘭類（Epidendrum）及章魚蘭（Encyclia）兩大類，在這裡所提到的樹蘭則以Epidendrum（樹蘭）為主。樹蘭原產於南美及西印度群島，約有1,000種以上之原種，莖細圓直立，頂生如花團一般的球狀花，花期為初春至夏末，可長達半年，且很容易與其他屬的蘭花雜交。早期因樹蘭較為高大且花色單調、花型偏小，並未受到消費者的注意，但近年來經由品種的改良，樹蘭的株型花型已顯著改善，且花色鮮麗繁多，是目前國內外蘭花市場上的新興花卉，未來在品種與盆花生產技術開發下，樹蘭的盆花市場將會有其發展的空間。

農試所花卉研究中心自90年成立初期即展開樹蘭品種收集，目前已收集16個品種系，並進行人工雜交的工作。由於樹蘭生長快速，定植一年後植株就可開花，雜交後代的篩選甚為快速，花卉中心初步已獲得數個植株較為矮小，花色艷麗如紫紅色、桔紅色及粉紫色等具盆花生產潛力之單株，而在陸續開花的雜交苗中也不乏其他花色的植株，未來將與有興趣的業者合作開發大量栽培技術。

樹蘭在盆花的商業化過程中，如何經由栽培技術的建立，以生產具觀賞價值的盆花將是產業成敗的第一步。由花卉中心近幾年來的栽培觀察發現，利用組織培養苗在不同月份及不同光度環境下種植，花梗高度有明顯的差異，利用栽培時期與光度的控制，可以有效的掌握盆花的植株高度，並達到商品化的開花品質。另一個影響成敗的課題是開花支數的調控。樹蘭是頂生花，一莖只產生一個花序，要達到花團景簇的效果必須要有較多的花芽產生，因此針對不同的品種特性，經由栽培技術或化學藥劑處理等方式調控，或可達到多花的目的，這些技術均有待學界與產業界共同開發。

未來農試所花卉中心在樹蘭之品種收集及選育上將朝短簇多花的植株進行篩選評估，以開發花色鮮豔、花團緊湊之盆花新品系。試驗研究上將朝向組織培養大量繁殖系統之開發、種植月份對盆花品質之影響等面向進行研究，以開發樹蘭盆栽化生產模式。也期盼在不久的未來能提供國內消費者在蝴蝶蘭與文心蘭之外的另一選擇。

作者：莊副研究員耿彰
連絡電話：05-5820822-112